

SPOJ Problem Set (łatwe)

1102. Średnia arytmetyczna

Problem code: PP0604A

W tablicy n liczb całkowitych dodatnich znajdź tę, której wartość jest najbliższa wartości średniej z wszystkich liczb.

Input

Najpierw t - liczba testów. W kolejnych liniach, dla każdego testu, liczba $n < 100$ i n liczb całkowitych dodatnich nie większych niż 100.

Output

Dla każdego testu, w kolejnych liniach, jedna liczba - pierwszy element tablicy, którego wartość jest najbliższa wartości średniej.

Example

Input :

2

4 1 2 3 4

4 4 3 2 1

Output :

2

3

Added by: Łukasz Kuszner

Date: 2006-11-20

Time limit: 1s

Source limit: 50000B

Languages: All except: ERL TECS JS

Resource: Praktyka Programowania 2006